



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023
Evaluation period January 2023 to March 2023

SPK Lörrach-Rheinfelden

BLZ 68350048

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 68350048

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	186
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	213		100,00%	0,00%		2.115	100,00%	0,00%	183	194
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	77	197		100,00%	0,00%		5.885	100,00%	0,00%	182	211
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	77	190		99,99%	0,01%		1.791	100,00%	0,00%	175	208
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	74	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	203
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	199
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	192
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	190
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	70	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	214
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	181		100,00%	0,00%		1.089	100,00%	0,00%	177	213
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	183		100,00%	0,00%		1.129	100,00%	0,00%	173	208
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	75	176		100,00%	0,00%		1.022	100,00%	0,00%	171	210
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	75	176		100,00%	0,00%		1.022	100,00%	0,00%	171	210
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	185		100,00%	0,00%		1.086	100,00%	0,00%	179	217
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	198
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	197
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	167		100,00%	0,00%		2.586	100,00%	0,00%	181	214
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	168		100,00%	0,00%		901	100,00%	0,00%	176	210
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	178		100,00%	0,00%		580	100,00%	0,00%	177	217
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	224
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	221
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	198
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	200
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	185		100,00%	0,00%		1.383	100,00%	0,00%	173	221
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	207		100,00%	0,00%		557	100,00%	0,00%	172	222
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	219
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	268		100,00%	0,00%		827	100,00%	0,00%	175	234
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	215		100,00%	0,00%		780	100,00%	0,00%	181	241
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	215
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	215
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	190		99,99%	0,01%		527	100,00%	0,00%	189	238

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	200		100,00%	0,00%		3.342	100,00%	0,00%	179	247

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 68350048

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	208		100,00%	0,00%		1.287	100,00%	0,00%	190	234
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	202		100,00%	0,00%		1.224	100,00%	0,00%	181	222
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	200		100,00%	0,00%		920	100,00%	0,00%	181	228
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	209
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	198
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	184		100,00%	0,00%		1.380	100,00%	0,00%	178	221
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	199		100,00%	0,00%		1.035	96,59%	3,41%	271	234
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	65	188		100,00%	0,00%		1.322	100,00%	0,00%	174	223
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	229
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	70	179		100,00%	0,00%		1.296	99,93%	0,07%	183	222
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	207
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	193
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	187		100,00%	0,00%		738	100,00%	0,00%	185	219
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	222
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	172		100,00%	0,00%		1.872	100,00%	0,00%	176	218
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	167		100,00%	0,00%		1.395	100,00%	0,00%	176	214
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	171		100,00%	0,00%		1.253	100,00%	0,00%	181	217
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	204
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	202
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	170		100,00%	0,00%		1.334	100,00%	0,00%	174	212
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	71	165		100,00%	0,00%		1.083	100,00%	0,00%	180	224
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	170		100,00%	0,00%		1.406	100,00%	0,00%	179	221
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	175		100,00%	0,00%		3.028	100,00%	0,00%	185	222
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	183		100,00%	0,00%		2.013	100,00%	0,00%	179	224
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	207
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	206
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	181		99,98%	0,02%		943	100,00%	0,00%	188	228
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	243

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 68350048

Quartalsreport - Gesamtdarstellung | Quarterly report - overall presentation

QUARTAL QUARTER	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	77	227		100,00%	0,00%		1.308	100,00%	0,00%	201	231
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	62	244		100,00%	0,00%		1.396	100,00%	0,00%	185	228
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	63	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	230
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	225		100,00%	0,00%		1.174	100,00%	0,00%	165	204
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	199
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	235		100,00%	0,00%		1.013	100,00%	0,00%	188	231
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	230		100,00%	0,00%		5.864	100,00%	0,00%	184	224
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	229		100,00%	0,00%		1.135	100,00%	0,00%	179	226
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	63	242		100,00%	0,00%		738	100,00%	0,00%	179	210
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	225		100,00%	0,00%		16.444	100,00%	0,00%	178	214
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	206		100,00%	0,00%		1.860	100,00%	0,00%	160	192
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	192
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	215		100,00%	0,00%		1.241	100,00%	0,00%	193	219
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	207		100,00%	0,00%		1.205	100,00%	0,00%	182	209
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	214
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	220		100,00%	0,00%		826	100,00%	0,00%	183	216
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	209		100,00%	0,00%		1.066	100,00%	0,00%	184	217
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	199
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	193
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	198		100,00%	0,00%		794	100,00%	0,00%	192	216
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	205		100,00%	0,00%		756	100,00%	0,00%	187	217
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	202		100,00%	0,00%		2.853	100,00%	0,00%	180	231
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	199		100,00%	0,00%		5.860	100,00%	0,00%	183	221
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	203		100,00%	0,00%		2.912	100,00%	0,00%	180	213
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	182
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	205		100,00%	0,00%			95,82%	4,18%	158	192
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	203		99,99%	0,01%		2.067	100,00%	0,00%	186	225
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	207		100,00%	0,00%		1.815	100,00%	0,00%	182	224
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,05%	61	203		100,00%	0,00%		2.208	100,00%	0,00%	181	218
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	220		100,00%	0,00%		411	100,00%	0,00%	185	225
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	222		100,00%	0,00%		2.039	100,00%	0,00%	185	240

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 68350048

1	100,00%	0,00%	0,01%	60,70	194,52	100,00%	0,00%	1.879,58	99,92%	0,08%	174.67	214,74
---	---------	-------	-------	-------	--------	---------	-------	----------	--------	-------	--------	--------

Die PSD2 fordert von „Kontoführenden Zahlungsdienstleistern“ (ASPSPs), die eine dedizierte Schnittstelle eingerichtet haben, den Nachweis, dass die bereitgestellte Schnittstelle „Drittdienstleistern“ (TPPs) diskriminierungsfrei zur Verfügung gestellt wird.

Dazu sind transparente wesentliche Leistungsindikatoren (KPIs) zu definieren und diese für die dedizierte (XS2A-) und der eigenen Kunden-Zugangsschnittstelle gegenüberzustellen. Vergleichsmaßstab für den Zugang über die dedizierte Schnittstelle sind die Internet-Filiale bzw. FinTS (Schnittstelle für Kundenprodukte). Zum Nachweis der Diskriminierungsfreiheit sind die gewonnenen Leistungsindikatoren quartalsweise zu veröffentlichen.

Die Messzahlen der Indikatoren für die Zugänge über die dedizierte XS2A-Schnittstelle, über die Internet-Filiale und über FinTS sind diesem Bericht zu entnehmen.

Hinsichtlich der Verfügbarkeit werden die täglich verfügbare Betriebszeit der Schnittstelle ("Up") und die tägliche Ausfallzeit der Schnittstelle ("Down") erhoben und mittels Prozentwerten gegenübergestellt.

Hinsichtlich der Performanz werden (jeweils in Millisekunden) für XS2A, die IF und FinTS die tägliche Durchschnittsdauer für die Einreichung einer Einzelüberweisung ermittelt („Single“). Des Weiteren wird die tägliche Durchschnittsdauer pro Anfrage ermittelt, die "Kontoinformationsdiensten" eine Umsatzliste zur Verfügung stellt (AIS; jeweils XS2A, IF und FinTS), sowie die tägliche Durchschnittsdauer pro Anfrage, um dem Aussteller kartengebundener Zahlungsinstrumente eine sofortige Bestätigung in Form eines einfachen "Ja" oder "Nein" zu übermitteln (nur XS2A).

Nur für die XS2A-Schnittstelle erfolgt zudem der Ausweis einer täglichen Fehlerreaktionsrate ("ERR"), berechnet aus der Anzahl der Fehlermeldungen, geteilt durch die Gesamtanzahl aller Anfragen, die der ASPSP am selben Tag erhält.

The PSD2 requires account servicing payment service providers (ASPSPs) who have set up a dedicated interface to provide proof that the interface is being made available to third-party providers (TPPs) on a non-discriminatory basis.

To this end, transparent key performance indicators (KPIs) have to be defined and those for the dedicated (XS2A) and the custom customer-access interfaces are to be compared. The benchmark for access via the dedicated interface is the Internet presence (= IF) or FinTS (Financial Transaction Services). To provide proof of non-discrimination, the performance indicators obtained must be published on a quarterly basis.

The metrics of the indicators for access via the dedicated XS2A interface, via the Internet presence (IF) and FinTS can be drawn from this report.

With respect to availability, the daily uptime of the interface ("Up") and the daily downtime of the interface ("Down") are to be compiled and compared in terms of percentages.

With respect to performance, the daily average duration for submitting a single transfer via XS2A, IF and FinTS is determined (in milliseconds). Furthermore, the daily average duration of each query that provides payment initiation service providers with a transaction list is to be determined (for XS2A, IF and FinTS), and the daily average duration of each query that provides issuers of card-based payment instruments with an instant confirmation in the form of a simple "yes" or "no" (XS2A only) must be communicated as well.

Additionally, and only for the XS2A interface, a daily error response rate ("ERR") must be identified. This is calculated from the number of error messages divided by the total number of queries received by the ASPSP on the same day.

Legende der Leistungsindikatoren in Tabellenform:

XS2A Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
XS2A Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
XS2A Error	Fehlerquotient der Error 500 und 503 im Verhältnis zu den Gesamtabfragen bei XS2A	Error quotient of Errors 500 and 502 in relation to the total queries for XS2A
XS2A Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
XS2A AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzabfrage in Millisekunden	Average duration of a transaction query in milliseconds
XS2A CoF	Durchschnittliche Dauer einer Betragsbestätigung in Millisekunden über XS2A	Average duration of a payment confirmation in milliseconds via XS2A
IF Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
IF Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
IF Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
IF AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzfreigabe in Millisekunden	Average duration of the transaction authorization in milliseconds
FinTS Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
FinTS Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
FinTS Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
FinTS AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzfreigabe in Millisekunden	Average duration of the transaction authorization in milliseconds